

Llevando las anotaciones de las ponedoras

P. C. Clayton

(*Poultry Digest*, 39: 465, 538. 1980)

Una de las mejores armas de que dispone el avicultor para planificar su manejo y tomar decisiones es el registro de datos de su granja, siendo esto hoy más importante que nunca desde el punto de vista económico. Lamentablemente, en muchas ocasiones esta arma no se emplea como debiera ser, tomándose los registros de una granja de ponedoras como una tarea secundaria por delante de la cual pasan otras muchas cosas.

Los registros ayudan al manejo

El registrar los datos de la puesta de las gallinas en alguno de los muchos impresos de que puede disponer el avicultor no presenta problema alguno. El "problema" proviene de hallar el tiempo necesario para analizar la información, es decir, para trabajar con los datos disponibles a efectos de poder sacar conclusiones útiles.

Con objeto de facilitar este trabajo se han ideado toda una serie de técnicas y prácticas. Durante muchos años diversos Servicios Estatales de Extensión Agraria (1) así como granjas privadas han mantenido planes para ayudar a los avicultores a resumir y analizar sus anotaciones. Sin embargo, pese a que en muchos casos estos programas han sido de gran utilidad, el tiempo que se requiere para recolectar los datos, analizarlos y devolvérselos al avicultor reduce enormemente la utilidad que el servicio pueda tener como arma de manejo.



Cuanto las granjas de ponedoras eran menos sofisticadas, un análisis mensual de los datos quizás proporcionaba una información útil de manejo. Sin embargo, en la actualidad el registro de datos en una explotación de ponedoras requiere un análisis casi diario o al menos semanal para ser efectivo. Esto es particularmente válido para los datos de puesta, mortalidad y consumos de pienso y de agua ya que un cambio negativo o indeseable en alguno de ellos será una buena indicación de que algo no marcha bien en la manada o en el manejo de la misma.

Cuanto más pronto se detecte el problema, antes podremos solventarlo. En una moderna granja de ponedoras una semana de retraso en tomar una decisión puede ser desastroso.

Posibilidades de los análisis instantáneos

Los avances tecnológicos que han tenido lugar en los campos de la electrónica y de los ordenadores, permiten eliminar hoy si se desea el farragoso trabajo de llevar las anotaciones citadas y disponer de unos análisis instantáneos de lo que ocurre en una manada. Algunos de estos sistemas, totalmente "computadorizados", abarcan desde el control del consumo de pienso hasta la regulación de la temperatura y la humedad

(1) El autor se refiere a los Servicios existentes en las Universidades Agrícolas de los Estados Unidos. (N. de la R.)

del gallinero o incluso a llamar a los bomberos en caso de incendio.

Como es de suponer, el coste de estos recursos que hoy nos brindan los ordenadores limita su utilización sólo a las granjas de mayor envergadura. Sin embargo, con cada nuevo avance en la tecnología de los ordenadores va aumentando el número de sus clientes en potencia. Por ejemplo, los ordenadores "mini" o de sobremesa pueden ser utilizados hoy ya por empresas pequeñas, existiendo además la oportunidad de estar ligados mediante un terminal remoto a un ordenador mayor, operando en este caso bajo un régimen de alquiler del tiempo utilizado.

Aunque todos estos avances hacen que la nueva tecnología se halle a disposición de un número cada vez mayor de avicultores, el coste de estos servicios y del equipo necesario continuará siendo un factor limitante en su adopción. De todas formas, el grado de experiencia que se requiere para operar estos programas irá siendo cada vez menos un factor limitante en su adopción.

Las calculadoras pueden facilitar los análisis

Uno de los avances más significativos en el análisis de los registros de las granjas de ponedoras en el caso de los pequeños avicultores es el desarrollo de las calculadoras programables. Pese a su reducido coste —de 16.000 a 28.000 Ptas. con impresora—, estas calculadoras tienen capacidad para proporcionar un resumen instantáneo y un análisis de todos los datos necesarios. Por ejemplo, cada día o cada semana el avicultor puede marcar en la calculadora datos ta-

les como el número de huevos producidos, la mortalidad, el consumo de pienso y los costes. De forma inmediata obtendrá entonces un análisis del comportamiento de sus gallinas durante el día o la semana considerados así como la información "acumulada" de lo que han estado produciendo hasta la fecha. El análisis de estos datos puede incluir informaciones tales como los porcentajes de puesta por gallina-día, la producción por gallina alojada, el índice de conversión, el coste de producción por docena de huevos, etc. Y una vez que el programa se ha iniciado sólo es necesario ir introduciendo cada día o cada período los datos correspondientes al mismo, almacenando la calculadora esta información en una pequeña tarjeta magnética.

La ventaja principal de este sistema de registro de datos es la de la rapidez con que el avicultor dispone de toda la información necesaria para tomar sus decisiones de manejo. Aparte de ello, no tiene que depender de nadie para ello, eliminando todas las engorrosas operaciones de calcular y analizar los múltiples parámetros referentes a sus aves y haciendo todo esto de una forma relativamente económica.

En los momentos actuales existen ya programas preparados con calculadoras programables por Universidades como las de Cornell e Iowa, así como por firmas privadas, que están siendo ensayados en el campo para brindar a los avicultores una formidable arma de manejo de sus ponedoras. Si se tiene en cuenta lo sencillo que resulta aprender su manejo se compenderá que con el tiempo han de extenderse tanto por las granjas como hoy lo están las calculadoras normales de bolsillo.





**Si os ocupais de Avicultura
debeis conocer el
BEBEDERO CAZOLETA MONTAÑA
M~73**

Avanzada tecnología en equipo avícola

MONTAÑA

MATERIAL AVICOLA MONTAÑA

Dr. Codina Castellví, 4

Teléfono 31 11 72

REUS (España)

No cambie los records por promesas...

...10 años de seleccion francesa
han hecho de la
WARREN® ISA
un producto específico
de la avicultura europea.

Solamente las ponedoras de
huevo moreno procedentes
de estas salas de incubacion
pueden ser **WARREN ISA** :

CASAS BLANCAS — Apartado 25
HARO (Rioja) — Tel. 941/338001

CRUZ BLANCA — Tudela 17
PAMPLONA (Navarra) Tel. 948/247648

HIBRIDOS AMERICANOS — Apartado 380
VALLADOLID — Tel. 983/206000

AVIGAN TERRALTA S.A. — Via Cataluña 21
GANDESA (Tarragona) — Tel. 977/420081

COREN — COOPERATIVAS ORENSANAS
JUAN XXIII, 35 — ORENSE — Tel. 988/217742

GRANJA AVICOLA ELORZ — Apartado 1241
PAMPLONA



SELECCIONADAS EN EXCLUSIVA POR



Institut de Sélection Animale

7 PLACE AMPÈRE 69227 LYON-FRANCE-TEL : 33/7/ 838.10.17. TELEX : 380723 F.

Se suministra información a las solicitudes

WARREN marca registrada ISA